

| 適用規格 | | | | | | | |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----|
| 定 格 | 使用温度範囲 | -40 °C ~ +125 °C | 保存温度範囲 | -10 °C ~ +60 °C (注1) | | | |
| | 電 流 | 2 A | 保存湿度範囲 | 相対湿度 85%以下 (但し結露が無いこと) | | | |
| | 電 圧 | AC/DC 60V | | | | | |
| 性 能 | | | | | | | |
| | 項 目 | 試 験 方 法 | | 規 格 | | QT | AT |
| 構 造 | 外観, 構造及び 仕上げ | 目視, 寸法測定器にて測定する。 | | 図面と合致していること。 | | ○ | ○ |
| | 表示 | 目視にて確認。 | | | | ○ | ○ |
| 電 氣 的 性 能 | 接触抵抗 | DC 1Aで測定する。 | | 10 mΩ以下 | | ○ | - |
| | 低電圧, 低電流下の 接触抵抗 | AC 10mV以下、0.1mA (DC 又は 1000 Hz) で 測定する。 | | 10 mΩ以下 | | ○ | - |
| | 絶縁抵抗 | DC 500Vで測定する。 | | 100 MΩ以上 | | ○ | - |
| | 耐電圧 | AC 1000Vの電圧を1分間印加する。 | | せん絡・絶縁破壊がないこと。 | | ○ | - |
| 機 械 的 性 能 | 繰り返し動作 | 30 回の抜き差しを行う。 | | ① 接触抵抗: 20 mΩ以下 ② 破損, ひび, 部品のゆがみがないこと。 | | ○ | - |
| | 耐振性 | 周波数20~200Hz (加速度88m/s ² 一定) 掃引時間3min (往復) 上記条件で3方向各 3 時間試験する。 | | ① 1 μs以上の間、7Ω以上の電氣的瞬断 がないこと。 ② 接触抵抗: 20 mΩ以下 ③ 破損, ひび, 部品のゆがみがないこと。 | | ○ | - |
| | 耐衝撃性 | ピーク加速度981m/s ² 、作用時間6msで上下左 右前後の6方向に対し、各3回試験する。 | | ① 1 μs以上の間、7Ω以上の電氣的瞬断 がないこと。 ② 破損, ひび, 部品のゆがみがないこと。 | | ○ | - |
| | ロック強度 | かん合軸方向に引張り、ロックが破壊した際 の力を測定する。 | | ① 100N以上であること。 | | ○ | - |
| 環 境 的 性 能 | 定常状態の耐湿性 | 温度60°C、湿度90~95%中に96時間放置 する。 | | ① 接触抵抗: 20 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 100 MΩ以上 ③ 破損, ひび, 部品のゆがみがないこと。 | | ○ | - |
| | 熱 衝 撃 | 温度-40→常温→125°C→常温 時間 30→ 5 → 30 → 5分 を 1000サイクル試験する。 | | ① 接触抵抗: 20 mΩ以下 ② 破損, ひび, 部品のゆがみがないこと。 | | ○ | - |
| | 耐 熱 性 | 温度140°C中に120時間放置する。 | | ① 接触抵抗: 20mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと | | ○ | - |
| | 耐 寒 性 | 温度-40°C中に120時間放置する。 | | ① 接触抵抗: 20mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと | | ○ | - |
| | 耐亜硫酸ガス性 | 濃度25ppm, 湿度75%RH以上の常温の亜硫酸ガ ス中に非嵌合状態で96時間放置する。 | | ① 接触抵抗: 20 mΩ以下 | | ○ | - |
| | はんだ耐熱性 | プリヒート最大180°C、120秒、はんだ付け 260°C、10秒ではんだ付けを行う。 | | 端子のめっき剥がれ、ハウジングの溶損 がないこと。 | | ○ | - |
| | はんだ付け性 | 指定の温度プロファイルにてはんだ 付けを行う。 | | はんだ付け面95 %以上が新しいはんだで ぬれていること。 | | ○ | - |
| | | | | | | | |
| | △の数 | 訂正記事 | 設計 | 検図 | 年月日 | | |
| 備考 | (注1) 保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。 | | | 承認 | HH. TSUKUMO | 20200805 | |
| | | | | 検 図 | HH. TSUKUMO | 20200805 | |
| | | | | 担 当 | YH. MAMADA | 20200805 | |
| | | | | 製 図 | YH. MAMADA | 20200805 | |
| 注 | QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目 | | 図番 | SLC-379834-00-00 | | | |
| HRS | 製品規格表 | | 製品名 | ZE05H-20DP-2V | | | |
| | ヒロセ電機株式会社 | | 製品コード | CL752-2315-0-00 | | △ 1/1 | |